

# ПОЛИТИКИН

# ЗАБАВНИК

15  
ДИНАРА  
1952



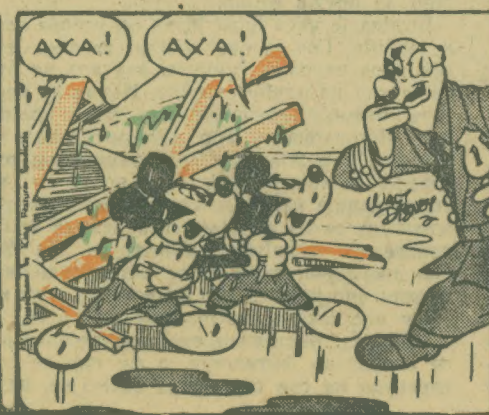
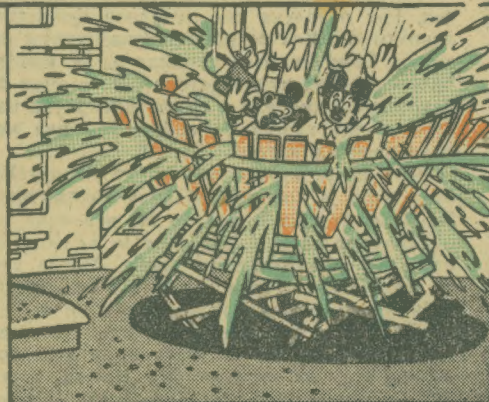
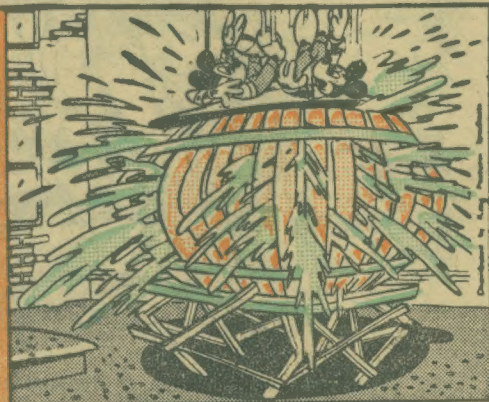
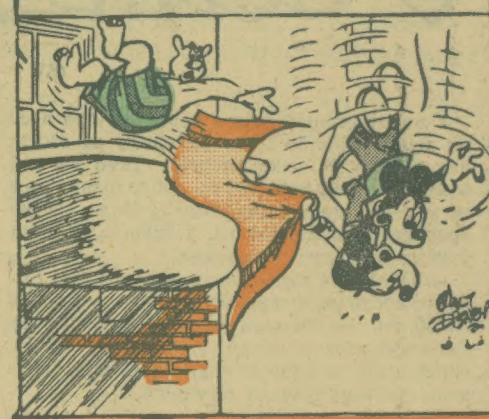
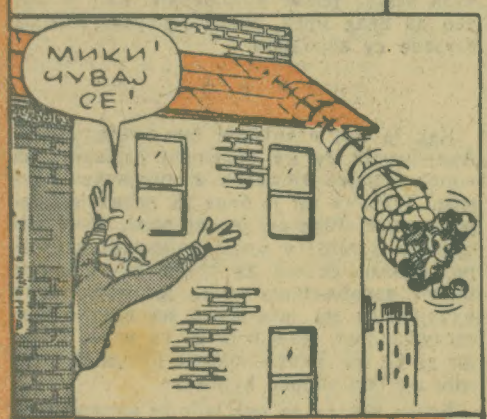
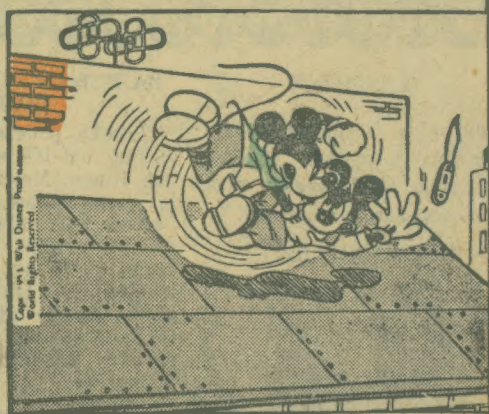
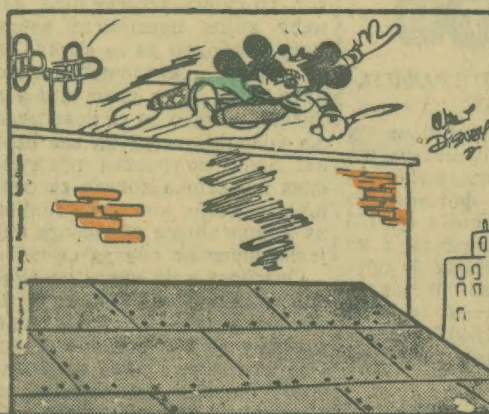
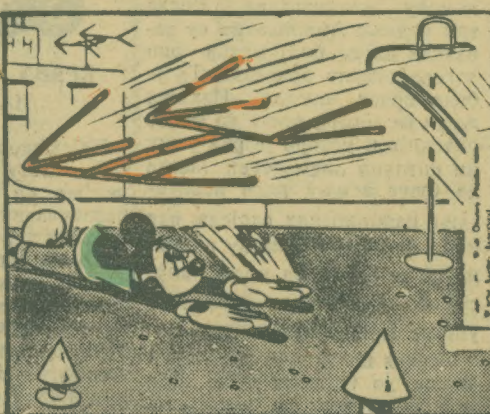
ИЗЛАЗИ СУБОТОМ

Година XVII — Број 200 — Субота, 29 октобар 1955

## Повратак

## И БОРБА С ДВОЈНИКОМ

22





**Н**а северу планинског ланца Маго Гросо, све до ушћа Јуруе у Амазон, простире се непроходна област три пута већа од Француске. Тим шумовитим крајем тирански влада неограничени господари: амазонски тропски мрав. Индијанци који живе у прашуми јужно од Манаоса имају храбрости да се ухвате у коштак с крвожедним алигаторима и да лове највећу змију на свету, анаконду, дугачку девет метара, али се још никад нису усудили да ставе ногу на тле мрављег царства.

Према вестима које последњих година стижу из Бразилије, опасност од амазонских тропских мравна много је већа него што се мислило. Они се не задовољавају територијом коју држе, већ теже да је прошире. Ти освајачки походи су добро припремљени и организовани. Први задатак је покоривање других мрављих врста. Пошто на јуриш заузму њихове мравњаци, покупе из њих сва јаја и ларве и пренесу их

## МРАВИ — ТИРАНИ



стотину људи опремљених бацањима пламена, најмодернијим инсектицидима и другим средствима за борбу против тропских мравна заузела је територију од неколико квадратних километара, на којој је по дигла зграде за становање по-

што је претходно запалила шуму. Око целог логора ископан је ров широк два метра и напуњен водом. Из те тврђаве полазиле су у прашуму екипе радника наоружане бацањима пламена и испитивале земљиште. И логор и истурене колоне снабђивани су искључиво помоћу хеликоптера. После три недеље Американци су запалили да се број мравна око логора опасно повећава. То је била права опсада. Изазак људи из логора постајао је све опаснији и ускоро је рад у шуми потпуно онемогућен. Место да буше земљу ради испитивања нафтоносних слојева, радници су морали помоћу пламена да се бране од мравна, који су их непрестано нападали, упркос милионима мртвих.

Овакав позициони рат трајао је све до периода суше. Кад је вода почела да нестаје из шанца, мрави су прешли у одлучну офанзиву. Данима су се водиле огорчене битке. Да би се одупрли све већем умору и исцрпљености, људи су образовали бојне десетине, које су се смењивале свака три часа. На тропској жежи они су без предаха сипали ватру из својих тешких бацања пламена на колоне нападача, које су постајале све гушће. Потпуно исцрпљени, браниоци једног ис-

туреног положаја прекинули су борбу само за тренутак да би предахнули. То је био њихов крај. Гладни и крвожедни мрави појели су их за неколико минута. Можда би се ова неравна борба претворила у праву катастрофу да нису стигли хеликоптери, који су прихватили преостале браниоце, оставивши у логору сав материјал и храну.

Амазонски мрави претстављају само једну од 4.000 врста мравна које постоје на земљи. Али, права опасност је у томе што они немилосрдно потчињавају себи остале врсте, које им онда ропски служе. Недавно су се тропски мрави појавили и у Европи. За почетак они претстављају опасност само за нашег европског мравна, који је безопасан и користан човеков сапутник на Старом континенту. Један немачки научник израчунао је да ови ро-

мрави штите наша поља и шуму од уништења. Један мрав у току лета уништи око 50.000 ларви које се хране житом и другим биљним културама, а шума би нестала кад они не би бранили корење дрвећа од његових подземних непријатеља.

## МАЛЕ ЗАНИМАЈИВОСТИ

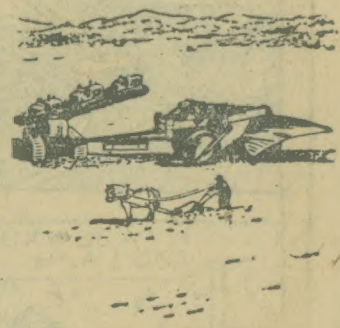
### КРАВА С „ПРОЗОРОМ“ НА ТРЕБУХУ

Најсложивија хемијска фабрика на свету јесте желудац краве, јер он прерађује траву у беланчевину, масноћу и угљене хидрате, и то у више етапа. Да би испитали тај процес, научници америчког Пфизеровог института на слабину једне краве поставили су округлу нараву с пречником од 10 сантиметара. Кроз тај „прозор“ они могу у свако доба да виде шта се у унутрашњости животиње догађа, па чак и да извлаче сокове. Направа уопште не смета животињи. Кржава је здрава, добро једе и може да се уредно музе. Сметају јој само научници који је по цело дан посматрају.

### НАЈВЕЋИ ПЛУГ

Два брата, Американци Реј и Френсис Грајсет, конструисали

су плуг који је по свој прилици највећи на свету. Висина му је 4 метра, дужина сечева на ралици 4,5, а бразда коју овај плуг може да узоре дубока је



око 1,80 метар. Овај циновски плуг вуку четири трактора, а употребљава се за разртање земље коју је поплава прекрила муљем.

## МАЛЕ ЗАНИМАЈИВОСТИ

### ТЕЛУРИЈУМ

Телуријум је справа за претстављање Земљиног кретања око Сунца. Реч телурски значи земаљски, везан за земљу.

### ЦИНОВСКИ ЦВЕТ



Највећи досад познати цвет на свету је рафлезја, која расте на Суматри. Просечна ширина овог цвета износи око 92 сантиметра.

### НАЈВЕЋА ФОТОГРАФИЈА ЗЕМЉЕ

Помоћу ракете забачене у висину од 160 километара изнад Новог Мексика, начињена је досад највећа фотографија Земље. Она се састоји од 130 клишеа у боји, снимљених на траци од 16 мм. Њоме је обухваћен цео Тексас и делимично девет других држава САД — укупно 3.840.000 квадратних километара земљине површине.

### ЗМИЈА С ДВА РЕПА

У музеју Природне историје на Универзитету у Илиноису налази се једна змија с два репа. Иако с једном главом, она све унутрашње органе има двоструке, као и две потпуно одвојене кичме. По мишљењу стручњака, овде се ради о случају близанца који су у једном телу и са заједничком главом. Змија је угулила убрзо после доласка на свет.

## У ОСИЊЕМ ГНЕЗДАУ

(5)

што више штете пре него што се неумитно догађају сруче на нас.

\* \* \*

У погруженом ћутању корачали смо према месту које је било одређено за састанак у случају неке несреће. Тамо се већ налазило неколико људи. Обрадовала сам се кад сам међу њима видела Пола, нашег драгоценог предводника. Покушавао је да у нама пробуди оптимизам.

— Проћи ће више часова пре него што будемо могли да утврдимо колико смо људи изгубили, — говорио ми је. — Многи ће ићи заобилазним путем, а многи ће остати скривени у каквој животи да би вас сачекали и опоменули на опасност.

На његове последње речи у мени је све задрхтало од захвалности према тим људима који су се, и сами угрожени, излагали новој опасности да би мене опоменули.

Кад је свануло, на шумској чистини која нам је служила као уговорено састајалиште у случају да се нешто догоди, било је око осамдесет људи. Неки су били рањени. Али, човек кога сам нарочито очекивала није дошао. То је био наш радио-оператер, најважнији члан наше групе. Сваког придонизу питала сам за њега. Најзад, један ми приђе и рече:

— Димон је мртав. Сеоде је баш поред мене.

Без Димона смо били група којој су отсечене руке. Радио-везе, поштомике, оружја и муниције, значи, неће више бити. Његова смрт учинила нас је правим герилцима.

У главном штабу чекаће дан-два да им се јавимо. А онда ће ставити велики знак питања преко нашег положаја на географској карти.

Поподне је стигао на чистину један од људи који је измакао рацији с горким обавештењима која је прикупио у граду. Само неколицина од наших успело је да сачува оружје, а муниције практично ни смо ни имали. Пошто веза с главним штабом више није постојала, ништа нећемо добити ваздушним путем. Поред тога, како је Абвер знао сада имена свих чланова групе, ниједан од нас није могао да вђе у ЛМан.

Остајао нам је само један пут: да, како знамо и унемо, причинимо непријатељу

Наша намеравана акција — да дигнемо у ваздух воз који је доносио оружје и муницију за Ромела — добила је сад двоструку важност. План је морао бити измешен, јер је наша садашња намера била да прво онеспособимо локомотиву, запленимо товар и тек онда дигнемо композицију у ваздух.

Ниједну акцију нисмо брижљивије припремали; никад нисмо с толико прецизности одмеравали потребан експлозив.

Лежећи приљубљени уз железнички напиз, још издалека смо угледали сиви дим локомотиве. Воз се приближавао пуном брзином. Свијам нам се учинило да је, као да оклева, застало изнад димовог облака, а онда се локомотива пропела и одмах преврнула на страну, повукавши за собом три или четири теретна вагона.

Настала је страховита збрка. Шиштећи, бела пара је потпуно обавила локомотиву. Немачки стражари урпали су, искачући из преврнутих вагона. С насипа је одјекивала пушчана и митраљска паљба. Могла сам да видим како, ту и тамо, с воза падају војници и остају да леже непомићно на прузи. Други су нам одговарали ватром. Групице макијаша усакале су у воз, док су око њих плуштали мечи. Најзад, зачуо се уговорени сигнал: непријатељ је престао да пружа отпор.

Брзина је увек била један од услова сваке акције. Сад је она постала главни. Јер, већ кроз неколико минута, кад воз не буде стигао на идућу станицу, Немци ће кренути овамо. Утврђивали смо се с временом. Истоваривали смо лаке митраљезе и машинке, оружје које се у герилском ратовању најлакше носи. Они који су за време рације изгубили своје пушке, наоружали су се на лицу места и пунили своје цепове одговарајућом муницијом. Да бисмо драгоцени терет брже истоварили, начинили смо живи ланац од воза до кола која су нас чекала нешто даље од пруге.

Најзад, поставили смо под вагоне мине с кратким фитиљима, а ми смо се распоручили на све стране, да бисмо се, иду-

ћи разним и заобилазним путевима, нашли на уговореном месту. Још се нисмо били удаљили толико да не бисмо могли да видимо воз, кад је прва миња експлодирала таквом силином да нас је готово одигла са земље. Били смо већ миљама далеко, а притиснуте експлозије још су се чуле. Воз је разнесен у комаде.

У неколико следећих дана, који су личили на кошмар, многи од наших изгубили су животе. Гинули су свуда — а нарочито при нападима на бокове непријатеља.



ских трупа које су ишле да се супроставе инвазиоцима сагама.

А онда је једног дана једна наша патрола донела узбудљиву новост: сусрела се с патролом армије генерала Патона. Ова је одвела макијаше до једног истуреног положаја и кад су тамо запитали шта би било најисходније да учинимо да бисмо олакшали савезничке операције око ЛМана, одговорили су:

— Аеродроми. Дочепајте се свих аеродрома у вашем департману, јер нам авиони за обрушавање стварају прави пакао.

Три авиона букнула су у пламену пре него што су браниоци аеродрома дошли себи. Мада су бројно били надмоћнији, ми смо имали једно огромно предимство: заклон. Сваки пут кад су покушавали да пређу преко чистине аеродрома, ми бисмо их

засићали мечима. Од раног јутра па све до средине поподнева држали смо под ватром посаду аеродрома. А тада се од ЛМана зачула паљба тешке артиљерије. Кад је почео да пада мрак, трупе генерала Патона заузеле су аеродром.

\* \* \*

Кад је мој идентитет био установљен, Американци су ме доделили одељењу за координирање енглеске и америчке службе. Дужност ми је била да испитујем заробљенике. Тада се, једног дана, збој најчуднији догађај у мојој војничкој каријери. Казали су ми да треба да испитам једног заробљеника који је тврдоглаво одбио да ми шта каже на претходним саслушањима. Доделили су га мени, у нади да ће ми некако поћи за руком да сложим његово уторно ћутање.

Бацих поглед на име које се налазило на корицама досијеа. Био је то — „мој лудак“.

Ушао је, главе високо уздигнуте, застало пред мојим столом, аутоматски салутирао, и тек тада ме је први пут погледао. Имала сам утисак да ће му очи испати из очних дупљи. Лице му је наједном постало гримизно.

— Ви! — прошапутао је — Ви!

Док сам му руком показала да седне на столицу испред мог стола, могла сам готово да видим мисли које су се ковиталеле по његовој глави... запрепашћење, неверицу, самопреживљавање и, најзад, неку врсту поштовања. Он слеже раменима и седе. Мрачан полуосмех развукао му је усне.

— Шта бисте то желели да знате што вам већ нисам рекао? — запита ме.

У његовом тону било је горчине, али и потсмеха, ругања готово.

— Ох, има неких шупљина, — одговорио ми озбиљно.

\* \* \*

Данас Соња д'Артоа, чије смо успомене из рата донели, живи са својом породицом — мужем и четворо деце — у Квебеку. Њени суседи и не сањају да је она једна од малобројних жена које су добиле највише британско ратно одликовање „за верно и пожртвовано испуњавање дужности“.

(К р а ј)



## БАХАМСКА ОСТРВА

Многи људи имају обичај да често загледају у атлас, сатима преврћу географске карте, пажљиво посматрају час један час други предео земље и у машти замишљају како изгледају ти крајеви. Многи узму и књиге, па их читају, те тако сазнају колико су велике поједине земље и острва, где се налазе, који људи тамо живе и чиме се баве. Читајући књиге, они дознају да ли су то суви или шумовити предели, има ли река, какве биљке тамо расту и какве животиње живе. Тако дознају, „путујући“ кроз географске карте и књиге, многе занимљиве ствари. Овде ћемо у облику разговора направити један излет на Бахамска Острва.

### Где се налазе Бахамска Острва?

— Бахамска Острва сачињавају групе многобројних острва, острваца и гребена. Она се налазе између Флориде и Малих Антила, у Атлантском Океану. Називају се још и Лукајским Острвима. То име добила су по шпанском називу Лос Кајос, а то значи: стеновита острва. Има око тридесетак већих, од којих је двадесетак насељено, а гребена има око



2.400. Сва та острва и гребени „дело“ су оних чудесних подморских неимара — корала. Обале су стрме и море је крај њих често дубоко 3.000 до 4.000 метара. Иначе, острва су опкољена и коралним наслагама. Значајнији „чланови“ те породице су: Велика Бахама, Велики и Мали Абако, Андрос, Острво Провиђења, Сан Салвадор, Рамкеј, Еклим-Ајланд, Маригуана, Инагуа и тако даље. Свако острво налази се на засебном спруду. Између острва и гребена постоје канали кроз које протичу струје, па је пловидба у овим пределима веома опасна. Површина острва износи око 11.000 квадратних километара. Иначе, острва су не само богата шумом, него ту има мноштво река, речница и потока, у којима просто ври од риба, а по песковитим обалама шетају многобројне корњаче. Главни град Бахамских Острва је Насау и он се налази на Острву Провиђења...

### Клима, становништво и његово занимање

— Клима Бахамских Острва је блага — суптропска. Летња просечна температура је 28, а зимска 18 степени Целзијусових. Средња годишња температура износи око 24 степена. Овде владају честе циклонске буре, које наносе бродове на пливаче и подводне стене, а праве и страшну пустош. Кише су обилне. На насељеним острвима живи око 80.000 становника. То су већином црнци и мелези, а има и Енглезе и Американца. Насељена острва су нарочито шумовита, а у тим шумама расте скупочено махагонијево дрво и друга племенита дрвета, која се извозе у великим количинама. Затим, на Бахамским Острвима расту и извозе се у великим количинама: ананас, поморанце, лимунови, парадајз, кукуруз, раж, банане итд. Лове се и извозе ракови, сунђери, и бисер. Јако је развијен и лов на крупне корњаче...

### Какав је додир са осталим светом?

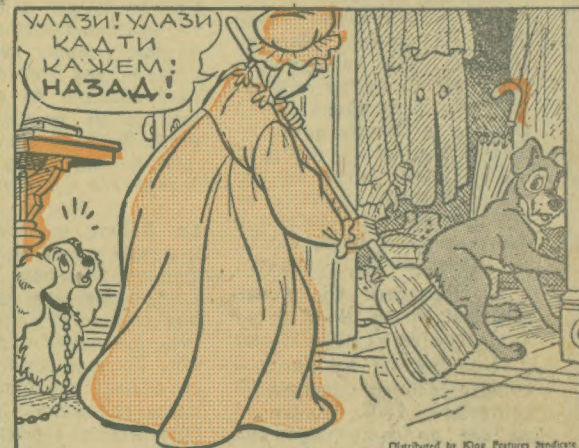
— Између Бахамских Острва и других оближњих предела земље, а и даљих, постоји редовна авионска и паробродска веза. Иначе, пошто је зима веома блага, многи Американци долазе тамо да проведу извесно време...

### А сад мало историје

— Бахамска Острва открио је Кристифор Колумбо још приликом свог првог путовања у Нови Свет, 1492. Шпанци који су се ту населили брзо су искоренили урођенике, употребљавајући их за најтеже радове. У 17 веку, на овим острвима једно време били су господари и гусари звани флибустири. Године 1718 Енглезе су успели да се докопају Бахамских Острва, али 1781 дошло је до напада Шпанаца, који су освојили ова острва и на њима остали до 1783 године, кад су она поново припала Енглезима, који их и данас држе. У Другом светском рату Енглезе и Американци утврдили су се на Бахамским Острвима ради борбе против непријатељских подморница и осигурања пловидбе по Атлантском Океану. Сама острва представљају за енглеску империју важно поморско-стратешко упориште.

### Оне неће стићи на југ...

Сваке јесени на терасама „Емпајер стејт билдинга“, највише грађевине на свету, заврше свој живот стотине птица-селица. У раним јутарњим часовима, кад су највиши спратови ове грађевине још обавијени маглом, јата птица на свом лету према југу налећу на зидове „Емпајер стејт билдинга“ и разбијених глава падају на њене терасе. Двадесетог октобра ове године, на тераси опсерваторије, која се налази на осамдесетом спрату, нађено је 156 мртвих птица, као и два слепа миша, из групе такзованих „дрвених слепих мишева“, који се ујесен такође селе у топлије крајеве. Неколико птица нађено је и на терасама тридесет и другог спрата, док их на нижим спратовима, као и ранијих година, није било.



## КРОЗ ЖИВОТ И ШКОЛУ

### Кад су основане наше академије?

Име академије потиче од једног дела старе Атине, који је тако назван по хероју Академосу. У том делу града налазило се храм богиње Минерве и највећа атинска гимназија, која је била окружена парком. Ту је држао предавања и чувени грчки филозоф Платон, који је подигао храм музама, па се и његова школа прозвала Академијом.

Академије су заправо научна и књижевна друштва, а понекад и нарочито високе школе. Има их разних и у целом свету, а међу њима и веома старих. И у нашој прошлости било је доста разних академија, али ћемо овде поменути само три, наводећи и време кад су основане.

Српска академија наука основана је 1. новембра 1886 године под називом Српска краљевска академија наука и уметности. Њен задатак је био: „Да науку обрађује и унапређује; да поставља и одржава здраве основе научном суду; да обелодањује и изазива истраживања научна у природи, друштву и историским споменима; да потпомаже одомаћени

вање и развитак виших уметности; да удруженом снагом за напредак просвете извршује оно за што је посебна снага недовољна“. Први њен претседник био је познати научник Јосиф Панчић. Тридесетог јуна 1947 донесен је нов закон о Српској академији наука. Југославенска академија зна-

ности и уметности основана је после великих напора који су трајали више од 30 година, и то онда кад су одобрена правила, а то је било 4 марта 1866 године. Прву седницу одржао је историчко-филолошки разред 5 јуна 1867 године, а то је дан кад је академија стварно почела да ради. Прва велика седница одржана

је 28 јула 1867 године у Народном дому (данас Опатичка улица 18), у присуству великог броја гостију из Србије и изасланика из Словеније. Јавна прослава отварања академије била је забрањена, али је била допуштена свечана седница у просторијама академије. За њено оснивање нарочито се много залажио бискуп Јосиф Јурај Штрбосмајер, који ју је и финансијски помагао, а њен први председник био је Фрањо Рачки.

Уредба о оснивању Академије знаности и уметности у Љубљани донесена је 11 августа 1938, а 7 октобра исте године наименовано је првих 18 редовних чланова. Прва главна скупштина ове академије одржана је 12 новембра 1938 године. Први председник био је Рајко Нахтигал, редовни професор за словенску филологију на универзитету у Љубљани. После ослобођења донесена је уредба која је знатно проширила подручје рада ове академије.

### БЕНТОСКЕ

Бентоске су морске рибе: ландрине, раже, једна врста морских паса, морске мачке, грдобине и друге. Оне живе на дну мора. Месо им је укусно, миришљиво и хранљиво због разних хемиских састојака које ове рибе узимају с храном.

### Шта је мачков брк, а шта мачје око?

Мачков брк је једногодишња биљка чије је лишће издвојено у кончасте кришке. Цвет је отвореноплаве боје, а плод је надувена чаура. Расте по усевима, шибљацима и сувим ливадама у Европи и Северној Африци.

Мачје око је врста кварца, која је постала такозваном псеудоморфозом азбеста. Кад се углача, има лепе преливе боја. Употребљава се као украсни камен.

### КО СУ ТИБЕТОБИРМАНЦИ?

Тибетобирманци су огранак индокинеске (задњиндиске) групе у монголској групи народа: Мечи, Касари, Гараји, Бодо-народи, Асамци, Наге, Бирманци, Чингпо, Качини, Ло-лои итд.

### АРБОРЕТУМ

Реч арборетум потиче од латинске речи арбор, што значи дрво. Уствари, то је, расадник разноврсног домаћег и страног дрвећа и грмља, а служи за научне, васпитне, па и декоративне сврхе. У арборетуму научници проучавају биолошка својства биљака, као и еколошке односе дрвећа и грмља, јер то има велику важност за њихову примену у шумарству. Арборетуми се обично подижу у облику јавног парка или су комбиновани с ботаничком баштом, али некад и као искључиво школски и научни објекат.



**Т**ринаестог августа 1863 године, њу-јоршки лист „Хералд“ објавио је у својој рубрици „Читуља“ и ову вест:

„Филип Нолан. Умро 11 маја на америчкој корвети „Левант“. Географска ширина 2° 11' север; дужина 131° запад.“

Можда би се над овим редовима многи зауставили да је уместо имена Филипа Нолана стајало: „Човек без домовине“. Јер, његово име било је давно заборављено, док су се „човека без домовине“ сепали многи официри америчке морнарице, који су, наизменично, били нека врста тајничара више од педесет година Филипу Нолану, најнеобичнијем и можда најнесрећнијем сужњу на свету.

Филип Нолан је био млад официр кад се, из ко зна којих разлога, уплео у заверу Арона Бера, о коме ни до данас амерички историчари нису донели свој суд. Чињеница је, међутим, да је Бер био на суђењу ослобођен, а исто тако и сви виши официри које је он имао за собом. Сви они успели су да увере судије да су остали верни домовини. На суђењу Филипу Нолану, које је одржано пред војним судом у Форт Адамсу, председник суда запитало је Нолана да ли би желео да у своју одбрану изјави нешто чиме би показао да је увек остајао веран Сједињеним Државама. На те његове речи, Нолан је, обузет бесом, узвикнуо:

— Проклете Сједињене Државе! Жеља ми је да ни кад више не чујем о њима!

И заиста, од тог дана — суђење је било одржано 23 септембра 1807 године — па све до своје смрти на броду „Левант“, он никад више није чуо име своје земље. Јер, као што смо казали, више од пола века живео је Филип Нолан као „човек без домовине“.

Ноланове речи изазвале су запрепаштење међу судијама, који су сви од реда америчкој Революцији посветили своје животе. Чланови војног суда, коме је председавао стари генерал Морган, повукли су се одмах на већање. После мање од петнаест минута, вратили су се у судницу и Морган, блед као крпа, из-

## Човек без домовине

говорио је свечаним гласом:

— Хапшенице, чуј одлуку суда. Суд одлучује да никад више не чујеш име своје домовине.

Нолан се насмејао. Али, његовом смењу нико се није придружио. А тада је Морган, обраћајући се једном од официра, наставио:

— Предајем вам хапшеника. У наоружаном чамцу одвеште га у Орлеан и тамо га предати заповеднику морнарице. Водите рачуна да пред хапшеником нико не спомене Сједињене Државе.

Тако је почело чудно заточење Филипа Нолана на разним бродовима америчке флоте. Наређење које је примио капетан првог од бродова на којима је Нолан издржавао своју казну гласило је:

„Сер, примићете од поручника Нила особу Филипа Нолана, бившег поручника америчке војске. Ова особа је на суђењу пред ратним судом изјавила, и то уз проклињање, жељу да никад више не чује о Сједињеним Државама. Суд га је осудио на тај начин што ће му ту жељу испунити. Ви ћете узети осуђеника на свој брод и предузећете све потребне мере да му се бекство онемогући. Даћете му стан, храну и одело какво доликује официру његовог некадашњег чина, као да је путник који вашим бродом путује по службеној дужности. Господа на броду могу с њим стварати одnose какве год желе. Он не сме бити изложен понижењима, нити се икад без потребе сме потсејати на чињеницу да је затвореник. Али, ни под каквим околностима он не сме да види своју домовину, нити да о њој чује ма какво обавештење. Водите најстрожу бригу да сви официри под вашим командом пазе да се ово наређење не прекрши.“

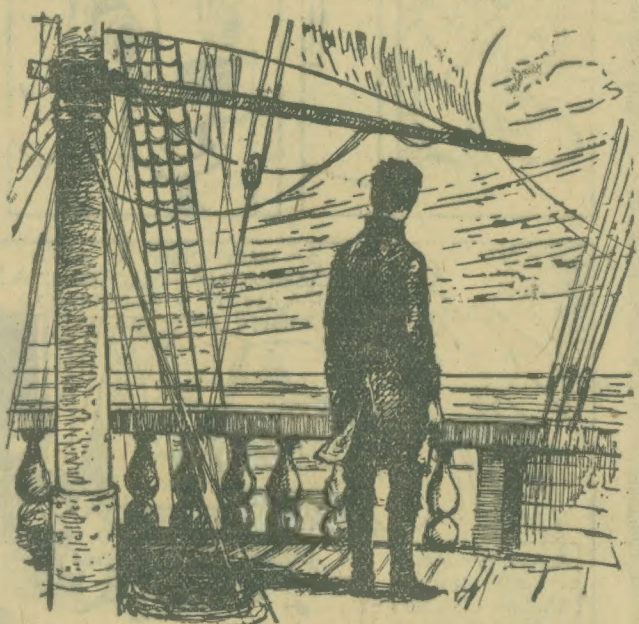
Присуство овог необичног кажњеника падало је тешко бродској посади, јер пред њим нису смели да разговарају о ономе о чему сви морнари свих земаља најрадије говоре: о до-

му и домовини, рату и миру. Због тога је на броду био заведен нарочити систем. Нолан је сваког понедељка ручавао с капетаном, а осталих дана наизменично с по једним од морнара. Доручковао је и вечерао сам у свом салону — увек је на сваком броду имао свој салон — на чија је врата стално, мада не приметно, мотрио један стражар.

Понекад је морнарима било дозвољено да на своја се седељке позову „Проста дугмета“, како су они звали Нолана. Тај надимак је добио због тога што му је било забрањено да на својој униформи — Нолан је

Тог дана мора да се сложио Ноланов пркос. Јер, он је у почетку, бар наизглед, примао своје заточење као неку врсту лакрдије и трудио се да покаже како ужива у путовању морем. Али, отада он више није био исти човек.

За време другог Нолановог путовања — њега су пребацивали с једног брода на други кад би онај на коме је био имао да се врати у домовину — први пут се догодило да је покушао да неког пита о домовини. Наиме, кад се брод усидрио у напуљској луци, капетан је одлучио да приреди бал, на који би били позвани и гости из града. Чла



по сопственој жељи до краја живота носио униформу — има прописна дугмета, јер је на њима био амблем земље које се он одрекао.

Чланови посаде могли су да му дају књиге на читање под условом да нису штампане у Америци и да се у њима о њој ништа не говори. Он је такође добијао на читање све стране листове, али је њих један официр морао претходно да прегледа и исече сваки чла на к оме би, макар једном речју, биле поменуте Сједињене Државе.

За време првог Нолановог путовања, кад је брод пристао у једној луци на Рту Добре Наде, један од официра купио је неколико енглеских књига. Међу њима се налазила и тек објављена „Балада последњег министера“.

Нико није слутно да би у њој могло бити нечега о чему је Нолану забрањено да чује. Једно по подне купили су се официри на палуби и, један за другим, читали наглас. Кад је дошао ред на Нолана, он је узео књигу. Неким случајем, њему су дошли ови стихови: „И овде дише човек душе тако мртве да никад себи није рекао: ово је моја, моја родна земља. Чије срце никад није запламело кад је, после странствовања по туђини, своје кораке упутно према дому.“

Овде се јадник загринуо и није могао да настави. А тада је скочио и баacio књигу у море.

нови посаде замолили су капетана да позове на бал и Нолана, обећајући му да ће читаво време по један од њих бити уз њега. Међу званицима се, неким случајем, налазила и једна Ноланова познаница. Уколико је веселе постајало бучније, утолико је опрезност официра бивала мања, тако да је он пришао својој познаници и замолио је за игру.

Официр који је стајао поред њега био је тако збуњен да није ни покушао да га спречи. Нолан је почео разговор распитивањем о њеним утисцима из Европе, а затим ју је, као узгредно, запитало: „А какве вести имате од куће?“

— Од куће, господине Нолане? Ја сам мислила да сте ви човек који жели да никад не чује о дому и домовини. — Рекавши то она га је усред игре оставила.

Једини догађај који би Нолан могао назвати срећним догодио му се за време Енглеско-америчког рата 1812 године. За време једне битке, погинуо је официр који је управљао топом и читава његова посада. Усред узбуне која је настала, појавио се Нолан и засуканих рукава приступио топу. Добрабрио је буле, напунио топ и испалио на непријатеља. Одмах се око њега скупила група морнара и ставила се, не питајући никога, под његову команду. Ноланов топ испалио је за време битке двоструко више граната од осталих топова на броду и много допринео победи.

После битке, командант је скупио читаву посаду и пред свима дао Нолану свој меч. Нолан је заплакао као дете, јер је први пут после толико година поново носио меч о бедру. Али, то му је била једина награда, јер на капетанову молбу надлежнима да се Нолану опрости даље издржавање казне није стигао никакав одговор.

Једном је брод на коме се Нолан налазио наишао на једну стару олушину којом су кријумчари прним робљем превозили свој живи товар. Готово без борбе, кријумчари су били савладани и капетан брода упутио је једног од официра да преузме управљање запленим једрењаком. Официр није знао шта прво да предузме. Црници су потицали из неке португалске колоније, а он није знао ни речи португалски. Због тога је затражио да му с брода пошаљу неког тумача. Нолан је једини знао португалски и капетан га је замолио да с једним кадетом пређе на једрењак и помогне официру. Кад је Нолан објаснио црнцима да су слободни, подигла се бура од усклика, али, кад им је превео поруку да ће их пребацивати на рт Палмас, веселе је замукло.

— Ах, не Палмас! То је далеко од наших домова. Одведите нас нашим кућама, у нашу земљу, — преклињали су црнци.

А један од њих, који је као тумач ових несрећника разговарао с Ноланом, испричао му је да су га трговци робљем ухватили баш кад је кренуо да тражи белог доктора, јер се цело његово село разболело од неке чудне болести.

Док је преводио ове потресне историје, Ноланово чело било је мокро од зноја, а по дрхтању његових руку видело се да је желео да умилостиви официра и да га приволи да им испуни жељу. Тешко је рећи ко је с већом стрепњом очекивао његов одговор: Нолан или црнци. Најзад, официр се одлучио:

— Кажите им: да. Одвешћу их у њихову земљу, њиховим домовима, макар

морао да једрим овом олупином и кроз Сахару.

Док су се чамцем враћали на брод, Нолан се обратио кадету који га је пратио:

— Младићу, нека ти ово покаже шта значи бити без породице, дома и земље. И ако икад дођеш у искушење да кажеш једну реч или учиниш нешто што би створило јаз између тебе и твоје породице, дома или земље, зажели да тог тренутка умреш.

После тога путовања, Нолан је нагло почео да слаби, Али, према људима на броду остајао је исти: благ и увек спреман да им помогне, да седи поред њихове постеље кад су болесни.

Било му је близу осамдесет година кад је пао у постељу. Бродски лекар је прорицао брз крај. Због тога је капетан можда и дозволио једном од најмлађих официра, с којим се Нолан највише зближио, да га посети у његовој кабини.

„Човек без домовине“ лежао је беспомоћно у постељи, на чију је доњу таблу била прикупана мања земље које се он пре више од педесет година добровољно одрекао. Мачу је Нолан нацртао сам, по сећању.

— Видиш, — обратио се он младићу. — Овде ја имам своју домовину.

— У том тренутку осећао сам се као чудовиште, — причао је доцније овај официр. — Мрзео сам себе што му раније нисам причао о домовини.

— Знаш да умирем, — наставио је Нолан. — Домовину више никад нећу видети. Зар не би могао бар сад да ми о њој причаш? Причај, кажите ми све... све...

И младић је, прекривши закрлату, почео да прича о свему што се за педесет година збило у далекој домовини: о проналасцима, о књижевности која се тек рађала, о новим универзитетима...

Тог истог дана Нолан је умро. На сточићу крај његове постеље нађен је комадић папира на коме је писало: „Сахраните ме у мору. Оно је било мој дом и ја га волим. Али, зар се неће наћи нико ко би, као сећање на мене, поставио каменчић почућ у Форт Адамсу или у Орлеану, да моја несрећа не буде већа но што се може поднети?“

## Плач леиши од музике

За време златне грознице у Калифорнији, читава насеља, обично никла за неколико месеци, састојала су се готово од самих мушкарца-копача злата. Били су то градови у којима су жене биле ретке као беле врране, а деца готово заборављена слика.

Једног дана стигла је у град Калифорнију, који је такође у време трке за златом био „варош мушкарца“, једна група музичара. Сала у којој је требало да одрже концерт била је већ читав час пре почетка дупке пуна. Копачи, иначе увек умрљани песком који су грозничаво испирали да би дошли до злата, обукли су за ову свечану прилику своја најлепша одела. Најзад, у салу су ушли музичари и заузели своја места на позорници. Први тонови увертире испунили су салу. И баш у том тренутку, негде из последњих редова, зачуо се плач једне бебе. Збуњена мајка журно је устала и, покривши бебино лице крајем свог широког ортача, пошла је ка излазу. Истовремено је са свог седишта скочио један стари копач, вичући на сав глас:

— Заустаните музику и пустите да чујемо малог!

Више од две године нисам чуо дециј плач.

Сви присутни дочекали су његове речи бурним повоцима одобравања и пљескањем. Инструменти су умукли и „ћутали“ су све док се малиша није сит наплакао и, уморан од плача, заспао. Тек тада је концерт настављен.

## Тајна једној баобаба

Недавно је амерички природњак Адамсон дошао до необичног открића. Боравећи на Зеленом Рту (Кап Верде), он је оборио једно циновско дрво баобаба, које је имало 30 метара у обиму, и почео да скида један за другим слојеве коре, да би израчунао старост дрвета. На триста првом прстену нашао је натпис који су, тачно пре 300 година, урезали неки португалски морепловци. Даљим скидањем слојева Адамсон је израчунао да је овај необични баобаба стар 5.150 година.

### БОГАТСТВО НА ДНУ ФОНТАНЕ

Сваких десет година чисти се велика фонтана на тргу Де Ферари, у Бенови. Приликом последњег реновирања овог уметничког споменика, радници су на дну фонтане нашли 500.000 комада новчића од једне и две лире. Њих су бацали у воду туристи, придржавајући се старинског веровања да свако ко жели да се поново нађе под тим пријатним поднебљем треба да баци новчић у фонтану. Беновска општина одлучила је да овај новац употреби за помоћ сиромашнима у току зиме.



ДОБРЕ ШУМСКЕ ЖИВОТИЊЕ ПОВЕДОШЕ СНЕЖАНУ ДУБЛЕ У ШУМУ.



ОНЕ ОДГУРНУШЕ ГРАЊЕ И ТАДА СЕ НА ЈЕДНОМ ПРОПЛАКУ УКАЗА...



ЛЕПА КУЋИЦА!









# НАЈЈАЧА ЖЕНА НА СВЕТУ

Висока сам 168 сантиметара и тешка 62 килограма. Па ипак, у стању сам да прсти-ма савијам ексер дуге 15 сантиметара и да це-пам надвоје дебеле књиге као што је телефонски име-ник Лондона. Сем тога, могу да држим греду с пет људи, а кад сам била девојчица, у школи, подигла сам терет од 160 килограма.

При савијању ексера од 15 сантиметара ствара се толика топлота да марамица у коју је ексер завијен — прогори. Један лекар је тврдио да је та снага физичко оличење моје злоће. Не знам је ли то тачно, али је истина да сам увек била лудо тврдоглава. Као сав-свим мала, била сам повучена и лако свадљива; нисам никад плакала, нити попуштала дру-гоме за вољу.

Једног дана, кад ми је било десет година, моја тетка је до-нела на сто пудинг у пламену. То ми је било први пут да видим ову посласицу. „Запа-лила га је само да га ја не по-једем“ — помислила сам и од беса савила дебелу сребрну виљушку, на велико теткин-о запрепашћење. Виљушку сам савила као да је укусница.

Другом приликом, угледала сам како се теча мучи да из-вуче из подрума буре од 60 килограма. Шалећи се, он ми рече: „Да не мислиш, можда, да ми помогнеш?“ Осетих ка-ко ме подишало хладни жмар-ци. Ја, стрчах у подрум, до-хватах буре и изнесох га уз степенице. Било је толико ла-ко да га нисам ни осетила.

Кад је теча о томе причао познаницима, нико му није веровао. Моји вршњаци су ме зачикивали да прескочим јед-ну високу оgradu. Залете-ла сам се, прескочила оgradu, али једна гвоздена шипка рас-парала ми је бутину. Извадила сам марамицу и ставила на рану која је крвавила.

— Боли те? — запитало је један од декача.

— Не! — одговорила сам стиснутих зуба. — Мене ни-кад ништа не боли.

Тога тренутка бол је ишче-зао и више га нисам осетила.

Једном приликом, кад ми је било тринаест година, једна моја тетка рекла је другој: — Чинимо за њу све што можемо. Хранимо је, одевамо, купујемо јој играчке... Па о-пет нас не слуша. Баш је чуд-на!

То ми је било доста. Окрену-та сам се на петам и напу-тила дом тако како сам била цевена — без капута, а па-дала је киша. Те ноћи спава-ла сам у једној капији у Окс-форд Стриту, у Лондону.

Сутрадан, у једној чајници-ци недалеко од Кинг Кроса, прочитала сам оглас: „Потре-бна сервиска. Храна и напој-ница осигурани“. Власник чај-нице био је доброћудан де-бељко по имену Жозе Терена, а његови гости све сами бо-еми: акробати, људи који ди-жу терет и други улични ар-тисти. Међу њима осећала сам се као код своје куће. Најзад, више нисам била дете. Зара-ђивала сам.

Једном приликом загекнем чувеног „Херкула с вашари-шта“, старог белоког Шкот-ланђанина Џека Алена, како савија огромни жарач који је стајао крај наше пећи.

— Ви сте пошашавели! — једне јавне говорнице истр-гох с ланца дебели телефонски и-меник. Затим окупих свет око себе и започео моје прво из-вођење на улици, које ми је обезбедило своту довољну за ручак и преноћиште. Дани, не-деље и месеци су се низали, а ја сам стицала све већи углед.

Често су ме питали који ми је тренутак био најтежи у жи-воту од онога дана кад сам от-крила своју снагу. Мислим да је то био догађај са ауто-мобилом Џила Деја.

За време рата, враћали смо се с приредбе која је била да-та у Оксфордшайру за војнике америчког ваздухопловства. Време беше страховито. Мој

се, препознадох Џона Перт-вни, једног од артиста. Тра-жио је моју помоћ. Требало је извући кола Џила Деја из про-цепа стене над самом провали-јом у којој се беху заглавила.

Џон и ја покушасмо да их ослободимо. Вукли смо из све-снаге, али без успеха. Одјед-ном, у мене уђе бес и пови-ках: — Склоните ми се! Не сме-тајте!

Повукох из све снаге и кола таквом силином излетеше на-друм да сам се строшотала на-земљу, али човек и кола били су спасени.

После рата, два олимпи-ска шампиона у дизању терета позвали су ме у Беч на так-мичење. То су Фиц Флекер и Вили Панкл. Они су мислили да сам обична варалица. Ме-ђутим, на њихове очи сам са-вила дебело ексер коме њих двојица нису ништа могли. То вече завршила сам своју тач-ку тиме што сам обојицу по-дигла у ваздух.

И у Риму сам имала успеха. Вративши се у Лондон, при-мила сам познатог холивуд-ског импресарија Сол Лесера.

— Хоћете ли ангажман за филм? — рекао ми је он. — Да играете женског Тарпана.

— Колико бих тамо остала? — Седам година.

— Не. Ако може само на го-дину дана.

— Искључено. Седам или ништа.

— Онда ништа. Ја сам дете лондонског предграђа. Ја во-лим Лондон и не могу без њега.

— Онда, довиђења! — Довиђења и збогом!

★

Тако гласи кратка аутобио-графича младе Џоан Радес, најаче жене на свету, коју је она испричала једном енгле-ском новинару.

Забезекнути Џек Ален остао је без речи.

— Девојко, јеси ли свесна шта си учинила?

Дохватио је моју шаку и узвикнуо:

— Ручица ти је тако мале-на! Јеси ли већ радила у не-ком циркусу?

Ја слагах:

— Наравно! Ја сам акро-бата!

После тога, он ме је запо-слио у малом путујућем цирку су Греј. У њему сам била срећна, јер сам добијала и пристојну награду.

Једног дана стаде преда ме директор циркуса, блед од љутице:

— Зашто си се претставила под туђим именом? Ти си Џоан Радес и немаш четри-наест година! Тражи те полици-ја. Одмах да си пошла са мном!

Са шездесет шилинга у це-пу прескочила сам рампу и нестала у ноћи. После изве-сног времена нашла сам се у Ливерпулу. Спавала сам на пољанчи где је био „резер-ват“ за скитнице и просјак-е свираче, а умивала се рано изјутра на оближњем град-ском водоскоку. На тргу сам видела просодог човека како савија ексер и гвоздене по-луге. Мора да сам сувише ду-го пињила у њега, јер ме је наједном позвао:

— Мала, хоћеш да пробаш?

Ја узех ексер и дивље га пресавих надвоје. Присутни прснуше у смех, а ја, црвена од стида што сам старца осра-мотила на послу, зајжих дуж улице. Међутим, била сам гладна, а у цеу ни пребије-не паре. Зато уђох у једну гвожђарску радњу:

— Тати су потребни велики ексер, па вас моли да му дате један као мустру, — рекох.

Трговац ме чудно погледа, па ми даде десетину ексера. Ја одох у улицу Вилие и из

иначе спада у породицу шара-на, али је од свих својих срод-ника најспретнија и најокрет-нија. Храну тражи ноћу. Месо јој није много укусно.

Да ли знате како се зове ова риба?

(Мрежа)

ШТА ЈЕ СТРАТИГРАФИЈА?

Стратиграфија је одељак ге-ологије који се бави проучава-њем геолошких формација у циљу реконструкције географ-ских, климатских и животних прилика за време појединих формација.

тири брчића. Леђа су јој на-слинасте боје. Икра јој је о-тровна. Она избегава мирне воде и тражи хладне текуће воде са песковитим и шљун-ковитим дном. Почетком зиме скуп се више риба на једно место, завуку се у дубине и тако проведу зиму. Ова риба

иначе спада у породицу шара-на, али је од свих својих срод-ника најспретнија и најокрет-нија. Храну тражи ноћу. Месо јој није много укусно.

Да ли знате како се зове ова риба?

(Мрежа)

ШТА ЈЕ СТРАТИГРАФИЈА?

Стратиграфија је одељак ге-ологије који се бави проучава-њем геолошких формација у циљу реконструкције географ-ских, климатских и животних прилика за време појединих формација.

тири брчића. Леђа су јој на-слинасте боје. Икра јој је о-тровна. Она избегава мирне воде и тражи хладне текуће воде са песковитим и шљун-ковитим дном. Почетком зиме скуп се више риба на једно место, завуку се у дубине и тако проведу зиму. Ова риба

иначе спада у породицу шара-на, али је од свих својих срод-ника најспретнија и најокрет-нија. Храну тражи ноћу. Месо јој није много укусно.

Да ли знате како се зове ова риба?

(Мрежа)

## РЕПОВАТИ

### ХРАМ ВОДЕ

За време сушних перио-да, свештеници једног ве-ликог храма у Пуни, у Ин-дији, затварају херметички



сва врата на храму и затим његову унутрашњост пуне водом, коју ведрима доно-се из реке Мутха. Кад чи-тава грађевина буде пуна до таванице, врата се отва-рају и читава река покуља-ју напоље, натапајући окол-не баште и њиве. Чак и ако се жеље свештеника не испуне — да се облаци поведу за овим призором и проспу кишу — становни-ци су задовољни, јер њи-хова сува земља добије потребну воду.

### ИСПУНИО ОБЕЋАЊЕ

Године 1778, кад је Фран-цуска стала на страну аме-ричких колониста у рату против Енглеске, енглески адмирал Родни налазио се, у једном француском затво-ру за дужнике. У свом о-чајању што не може да оде у Енглеску, Родни се в-затвору хвалио да би он,

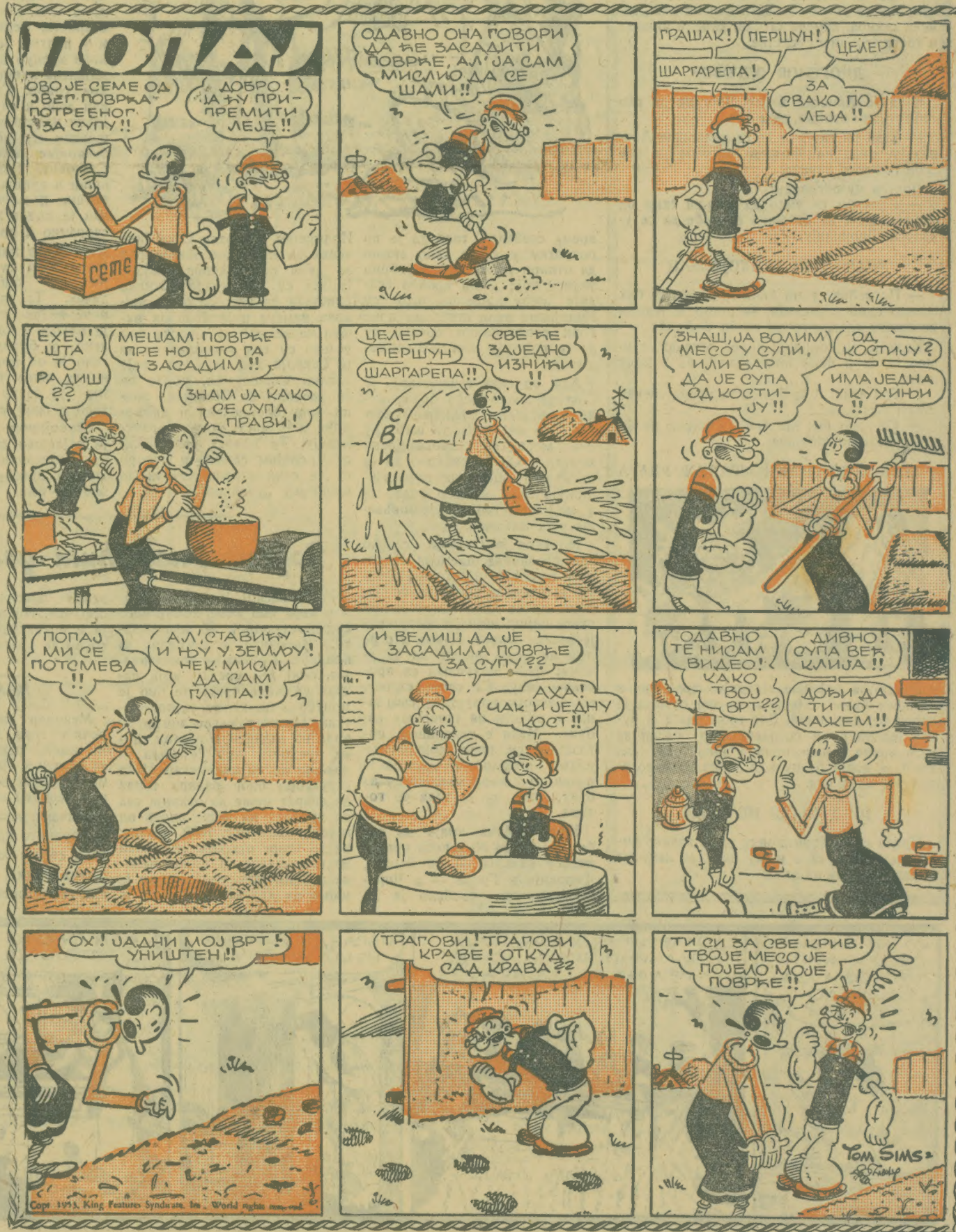
да је само на слободи, у-ништио и француску и а-меричку флоту. Сазнавши за то његово хвалисање, француски фелдмаршал вој-вода од Бирона притекао је Енглезу у помоћ. Позај-мио му је новац који је о-вај дуговао и тиме му о-могућио да оде у Енгле-ску. Родни је одмах преу-зео команду над енглеском флотом и, испуњавајући своје „обећање“, потукао је, године 1782, Французе на мору у близини Доми-ника. Додуше, други део своје претње, то јест да ће уништити и флоту младе а-меричке државе, никад ни-је остварио.

### ОДБИЛИ ЦЕЛУ КАНАДУ

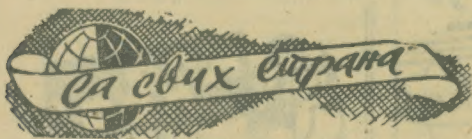
У време Париског мира, 1763 године, Енглези су по-нудили Французима чита-ву Канаду, „дивљу и голу земљу“ како су је онда сви називали, у замену за острво Гваделупу. Францу-



зи су одбили енглеску по-нуду, сматрајући да је, због великих плантажа ше-ћерне трске, ово острво не-упоредиво драгоценije од „голе Канаде“.







## НАЈМАЊИ ОКЕАН

У свету постоје три океана: Велики или Тихи, Атлантски и Индиски. Индиски океан је најмањи. Његова површина износи 73,4 милиона квадратних километара, а са споредних морима 74,9 милиона. Највећа дубина Индиског океана налази се на једном месту јужно од острва Јаве и износи 7.000 метара. По мишљењу стручњака, укупна запремина воде Индиског океана износи 292 милиона кубних километара. Овај океан налази се између Азије, Африке, Аустралије и Антарктика. Од Тихог океана одвојен је подморском највишијом рта Тасманије, а од Атлантског подморском Изленовом Рта, највишије тачке Африке. Највећи привредни значај овог океана састоји се у вађењу бисера код острва Цейлона, по чему је Индиски океан на првом месту међу океанима. Он има велику важност и због морских паса и пингвина који се у њему лове. Богат је и рибом, али то нема онако велики значај као код других океана. Иначе, његов привредни значај у целини мањи је од значаја Атлантског океана. За светски саобраћај Индиски океан постао је приступачан тек кад је чувени морепловац Васко де Гама отишао из Африке, 1498 године, и на тај начин пронашао морски пут из Европе за Индију. Проналазак Америке одератио је пажњу Европљана од Индиског океана. Му је тако олако и значај, али је поново порастао кад је прокопао Суецки Канал, 1869 године.

★ ★ ★

## ЦРЕПОВИ ОД ЦЕМЕНТА

Црепови од цемента све више производе у неким земљама и тамо су готово потпуно заменили црепове од шљива. Машине за масовну производњу цементних црепова пореклом су из Данске, али су у Енглеској усањене, па је тако и производња цементних црепова повећана у Енглеској. Француска је изградила читав низ фабрика за израду цементних црепова, па је, захваљујући томе, успела да савлада тежак проблем брзог покривања кућа оштећених за време рата. Има машина које израђују, и то постоје аутоматске уређаје, по 4.000 оваквих црепова за један сат, а неке за осам часова произведу онолико црепова колико је потребно за покривање десет кућа. Рад на овим машинама није релативно компликован, па га могу обављати и нестручни радници. Неке фабрике успеле су да црепове глеђују у разним бојама, тако да они добијају блиставу површину. На исти начин могу се глеђосати и цементне плоче, затим плоче за облагање зидова, азбестно-цементне плоче и шупљи блокови.

★ ★ ★

## ПЛЕМЕ ЧИМУ

На обали Перуа, северно од града Тачи, налазе се рушевине зване Чан-Чан. По мишљењу стручњака, ту је некад било насеље у коме је живело око 250.000 становника, а припадало је индијанском племену Чиму. Изгледа да је то племе дошло из Мексика и да је сродно племену Маја. На обалама Перуа оно се населило почетком наше ере. Бавило се земљорадњом и риболовом. Око 1400 године племе Чиму нестало је под урцима војсковође — Инка, који су освојили њихову главну територију Парамуну. Сматра се да је град Чан-Чан био средиште једне велике државе. Култура овог племена била је на високом степену. Сачувани су зидни украси у бојама, трагови паркова, справе за наводњавање земљишта, утврђења издана од цигле, ковани алат, предмети од сребра, злата и бакра, земљане посуде итд.

★ ★ ★

## ЈЕДНО СТАРО ПРАВО

У старо време, нарочито у Старом веку, власници морске обале имали су право да заплена и оробе сваки брод који бира баца на ту обалу, или који се сам насуче на пливак. Ово право нарочито су искорисћивали средњовековни владари и кнезови, па и друга властела која је имала своје засеоке и градиће на обали мора или језера. Многи нису чекали случајну несрећу, него су је и сами изазивали на разне начине. Тако су неки власници палили велике ватре на брдицама изнад морске обале где је било доста спроводних пливача и на тај начин намамљивали брод који се због буре налазио у опасности. Неки су чак слали своје људе тобож да помогну броду у бури, а да га зауставе наведу да се насуче, само да би искористили своје право и дошли до пљена.

★ ★ ★

## МАШИНА БРОДАК

Машина еродак је проналазак новијег еремена и служи за прикупљање воде из барица које се стварају на аеродромима. Помоћу ове машине може се за неколико минута усисати око 1.800 литара воде. Њу је конструисао Енглез Френк Илвен. Њена важност види се из овога: ако сејон на млазном појасу, који клизи страховитом брзином по аеродромској писти, за време спуштања или узлетања наиђе на неку барицу, заправо рупу, онда може доћи до судара и до врло тежких последица.

★ ★ ★

## БУТАРОГА

Бутарога или ботарога је нарочито прерађена, усолена и димљена икра неких морских риба. Најчешће се прерађује икра рибе ципла. Овако прерађена икра служи као укусна послатица. Слична је кавијару, па се код нас, у Далмацији, употребљава за јело. Позната је бутарога из места Трина.

## ПИСМО КОЈЕ ГОВОРИ

Један Американац из Филаделфије недавно је патентирао један свој изум, који ће, по његовом мишљењу, начинити праву револуцију у дописивању. Више неће бити потребно да директор предузећа диштира дактилографски разна писма. Сад има само да метне лист магнетичне хартије у једну специјалну машину и да изговори садржину писма. Машина ће на том листу оставити трагове као на грамофонској плочи и кад прималац добије писмо он има само да га стави у сличну машину и да га саслуша.

## НАЈСТАРИЈЕ ЉУДСКО НАСЕЉЕ

Једна америчка научна експедиција наишла је у северноисточном Ираку на остатке једног насеља за које је утврђено да је старо преко 7.000 година. Према томе, то би било најстарије људско насеље које је до данас откривено. У питању су остаци града М' Лефата, малог насеља које се састоји од групе ниских кућера. Према ствари које су тамо нађене, може се закључити да његови становници нису знали за грчарију, али су имали секире и алате од камена, а израђивали су и фигурице од земље. Како изгледа, они још нису били почели да гаје жито.

## ДРАГОЦЕНИ МЕТАЛИ У СРЕДЊОЈ АФРИЦИ

Велике насlage драгоцених минерала: берилијума, тантала и монокита откривене су у близини Биките, у Јужној Родезији. Танталит се употребљава за легирање челика, а нарочито онога који се употребљава за израду млазних авионских мотора. И берилијум служи за легирање дрвених челика, а легира се и с бакром. Метал торнијум, који је састојак моназита, употребљава се за добијање урана. У Северној Родезији нађени су и германијум и литијум. Германијум се употребљава у производњи радио-транзистора, новог проналазка који ће заменити обичну радио-цев (лампу), а литијум

има широку примену у индустрији стакла и изради флуоресцентних лампи.

## ЕЛЕКТРОНСКИ УРЕЂАЈИ У ПОТРАЗИ ЗА ЗАКОПАНИМ БЛАГОМ

Експедиција састављена од чланова Савета за унапређење острва Роуда, Удружења научних радника и једне радарске компаније у Америци, опремљена модерним електронским уређајима и усањеним војним детекторима за мине, заједно с неколико искусних гњураца, пошла је да тражи закопано благо гусарског капетана Киде. Ово је први пут да су ловци на давно нестала или потонула блага опремљени овако модерним уређајима.

## ЛЕЖАЈИ КОЈИ СЕ НЕ ПОДМАЗУЈУ

У Шкотској се производе машински лежаји (лагери) који неће бити потребно ничим подмазивати. Материјал од кога су они израђени има мали коефицијент трења, па зато није потребно никакво подмазивање. Ови лежаји примењују се нарочито у индустрији прехранбених артикала, текстила и на аутоматима. Овај лежај, као и сваки други, састоји се од челичног прстена, али је он постављен једним прстеном од бронзе и пластичне масе, чије је индустријско име флуор. Значај овог „сувог лежаја“ веома је велик. Тако, на пример, у текстилним машинама једна кап уља за подмазивање може да упропасти више метара скупе тканине, а слично се догађа и при фабрикацији хартије и прехранбених артикала.

## ПУТ ПОПЛОЧАН УРАНОМ

У близини једног града у Новом Јужном Велсу, у Аустралији, цео један друм попличан је ураном, као и многи вичицаји у самом граду. Овај друм начињен је од камена из једног оближњег мајдана пре неколико десетина година. Сад, кад је Рударски институт почео истраживање урана, видело се да камен из тог мајдана, као и остало камење у околини, садржи велик проценат урана.

## ВИСИНСКЕ СТАНИЦЕ

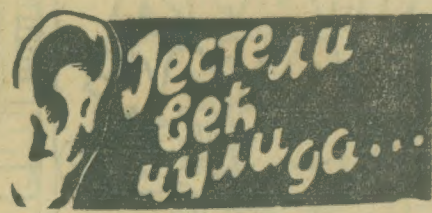
Амерички стручњак за космичке зраке др Сергије Корф изнео је да у свету постоји најмање 40 висинских станица, не рачунајући оне у Совјетском Савезу. Све ове станице налазе се на висини изнад 2.300 метара и служе за потребе метеорологије, за проучавање космичких зракова и сунчевог зрачења, као радио-опсерваторије итд. Највиша станица налази се у Боливији, на вису Какалотаја (5.460 метара). Сједињене Америчке Државе имају седам оваквих станица, од којих је највиша у Колораду.

## СОБА ОД БЕТОНА ЗА МОРСKE РИБЕ

У каналу између острва Онуши и Авади, који се налази према јужном делу Јапана, праве се собе од бетона за морске рибе. Око 1.280 бетонских блокова, на којима су направљени прозори на свим странама, спустиће се у море и тако направити нека врста соба за заштиту риба. На тај начин струје на дну мора неће имати утицаја на рибе, а осим тога рибе ће имати бољу исхрану, па ће се и брже множити. За ово ће се утрошити око 27.000 долара да би се повећало риболов, пошто су ови предели, услед интензивног рибарења у току рата, постали веома сиромашни у риби.

## ЗЕЛЕНИ АМЕТИСТ НА ТРЖИШТУ

Бледозелени аметист појавио се недавно на тржишту драгог камења у Француској. Аметист је љубичаст варијетет кварца, али има и примерака готово црвених. Налази се у шупљинама и пукотинама силикатних стена и у кварцим житама које пресецају аргилити. Ма каква била, боја аметиста није уједначена. Понекад кроз масу настаје природно смењивање између љубичасте и жуте и између љубичасте и зелене боје. Жарењем, љубичасти аметист претвара се у жут, а сада му је истим поступком први пут дата постојана зелена боја.



... Кукњин, урођеник једног од Хавајских Острва, необично су добри гркачи. Они су у стању да за



осам часова претрче по 126 километара да би рибом, уловљеном на морској обали, донели свежу до својих насеља у унутрашњости.

...гајит, један редик минерал густа састава и беле боје, који је код Племша, у Хрватској, нашао Фран Туфан, хемиски га испитао, добио је име по Људевиту Гају.

...метарски систем uveden је у Србији законом од 1873 године, две године пре него што је, 20 маја 1875, седмнаест европских и америчких држава потписало Паризу метарску конвенцију.

...реч теј је кинеског порекла. Наиме, чај се кинески каже „те“.

...жута застава означава за лу. Кад



се на неком броду истакне жута застава, значи да је брод под карантином.

...у америчкој савезној држави Орегон постоје два града који се зову Браин и Сестре.

...Француски књижевник Александар Димасе написао је 600 књига, које романа које драма.

Водоравно: 1) санитетски материјал; 2) једна планета; 3) мера за тежину; 4) иницијали аутора „Јазавца пред судом“; 5) прост број; 6) група дипломатских представника; 7) стари град у Феникији; 8) староседеоци Француске; 9) иницијали српског писца, акварелисте и литографа (1817—1899); 10) мали залив; 11) река у Јужној Америци; 12) дневни оброк; 13) врста постоља; 14) космат део коњског врата; 15) врста першунца; 16) географски појам; 17) аутор „Утопије“; 18) грубо сукуло; 19) губитак на тржишту робе; 20) скраћеница једне академске титуле; 21) држава у Африци; 22) место у Хрватској; 23) покрајина у Грчкој.

Усправно: 1) кретање ваздуха; 2) покрајина у Азији; 3) врста катрана; 4) мера за површину; 5) планинско земљиште; 6) бог лепоте у грчкој митологији; 7) личност из познатог Гетеовог романа; 8) љубан; 9) једна електрода; 10) животиња из рода антилопа; 11) разнобоја; 12) пољопривредна алатка; 13) један метал; 14) бела глина; 15) врста атмосферског таласа; 16) спортска дисциплина; 17) начин, стил; 18) носач у Кини; 19) незаоштрени; 20) синоним латинице.

Усправно: 1) ар; 2) слани; 3) уникат; 4) Исо; 5) Ниш; 6) роб; 7) зов; 8) ир; 9) орах; 10) апарат; 11) Анам; 12) франак; 13) алас; 14) Ах; 15) Гоби; 16) Спа; 17) ето; 18) Арг; 19) алтари; 20) Арда; 21) та.

Усправно: 1) али; 2) рак; 3) сноб; 4) панорама; 5) Усора; 6) Тиват; 7) Ири; 8) шах; 9) Зоран; 10) параболо; 11) анакс; 12) флота; 13) Капри; 14) агеј; 15) Хаг; 16) Сара; 17) крт; 18) али.

Усправно: 1) али; 2) рак; 3) сноб; 4) панорама; 5) Усора; 6) Тиват; 7) Ири; 8) шах; 9) Зоран; 10) параболо; 11) анакс; 12) флота; 13) Капри; 14) агеј; 15) Хаг; 16) Сара; 17) крт; 18) али.

Усправно: 1) али; 2) рак; 3) сноб; 4) панорама; 5) Усора; 6) Тиват; 7) Ири; 8) шах; 9) Зоран; 10) параболо; 11) анакс; 12) флота; 13) Капри; 14) агеј; 15) Хаг; 16) Сара; 17) крт; 18) али.

Усправно: 1) али; 2) рак; 3) сноб; 4) панорама; 5) Усора; 6) Тиват; 7) Ири; 8) шах; 9) Зоран; 10) параболо; 11) анакс; 12) флота; 13) Капри; 14) агеј; 15) Хаг; 16) Сара; 17) крт; 18) али.

Усправно: 1) али; 2) рак; 3) сноб; 4) панорама; 5) Усора; 6) Тиват; 7) Ири; 8) шах; 9) Зоран; 10) параболо; 11) анакс; 12) флота; 13) Капри; 14) агеј; 15) Хаг; 16) Сара; 17) крт; 18) али.

Усправно: 1) али; 2) рак; 3) сноб; 4) панорама; 5) Усора; 6) Тиват; 7) Ири; 8) шах; 9) Зоран; 10) параболо; 11) анакс; 12) флота; 13) Капри; 14) агеј; 15) Хаг; 16) Сара; 17) крт; 18) али.

Усправно: 1) али; 2) рак; 3) сноб; 4) панорама; 5) Усора; 6) Тиват; 7) Ири; 8) шах; 9) Зоран; 10) параболо; 11) анакс; 12) флота; 13) Капри; 14) агеј; 15) Хаг; 16) Сара; 17) крт; 18) али.

Усправно: 1) али; 2) рак; 3) сноб; 4) панорама; 5) Усора; 6) Тиват; 7) Ири; 8) шах; 9) Зоран; 10) параболо; 11) анакс; 12) флота; 13) Капри; 14) агеј; 15) Хаг; 16) Сара; 17) крт; 18) али.

Усправно: 1) али; 2) рак; 3) сноб; 4) панорама; 5) Усора; 6) Тиват; 7) Ири; 8) шах; 9) Зоран; 10) параболо; 11) анакс; 12) флота; 13) Капри; 14) агеј; 15) Хаг; 16) Сара; 17) крт; 18) али.

Усправно: 1) али; 2) рак; 3) сноб; 4) панорама; 5) Усора; 6) Тиват; 7) Ири; 8) шах; 9) Зоран; 10) параболо; 11) анакс; 12) флота; 13) Капри; 14) агеј; 15) Хаг; 16) Сара; 17) крт; 18) али.

## ДЕДИНЕ ВЕШТИНЕ

## Занимљива играчка



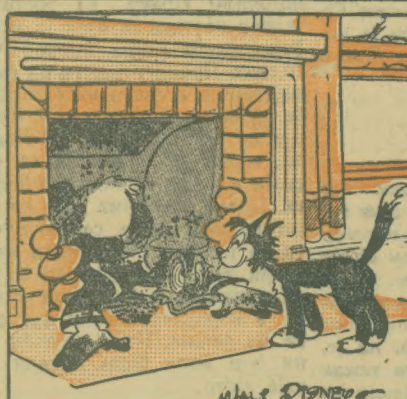
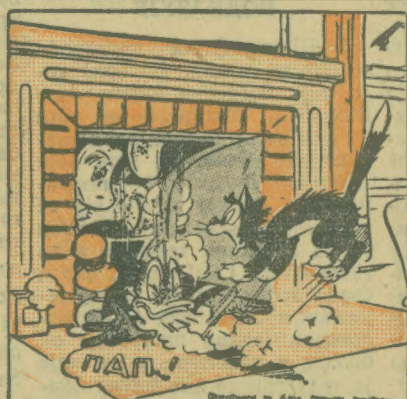
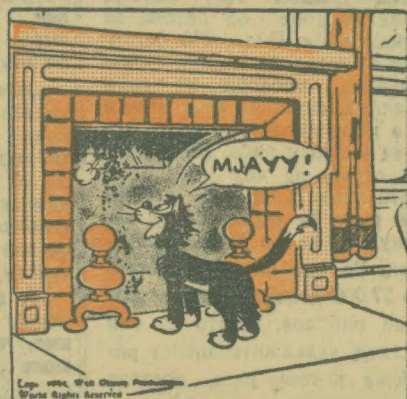
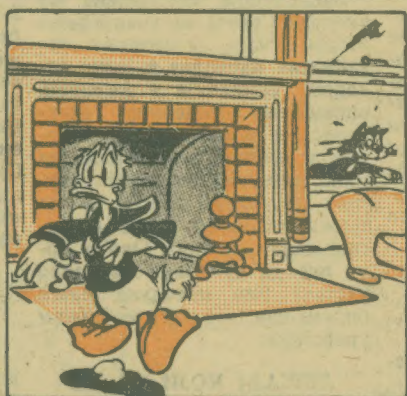
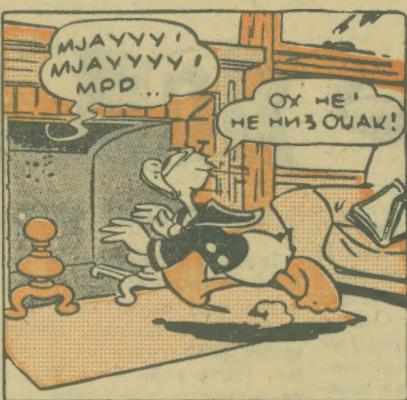
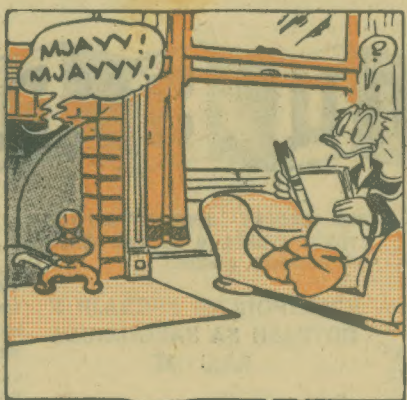
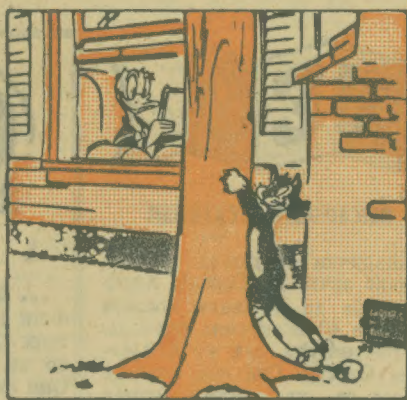
Узмите бео картон и преправите слике број 1 и 2. Удесите да буду бар трипут веће него што су ове наше. Лепо их обрежите маказама, а на слици број 1 прорежите и она три места, I, II и III, означена дебелим линијама. Пробошите на обема сликама оне црне тачке означене словом Р.

Кад сте то учинили, пажљиво провуците кроз прорез II змију с друге слике и цео крај А, а крај В провуците кроз прорез III. Змију која је сад на задњој страни слике,

провуците кроз прорез I и учесите слику на слику, тако да се рупице поклопе. Увучите у њих парче меке жице и савијте јој крајеве. То ће бити осовина на којој ће се окретати слика број 2 кад мицет крај В горе и доле. Састављене слике изгледаће као она сличнија број 3.

Слику удесите да се змија не види, па лагано прстом притисните крај В. Змија ће извирити из корпе и изићи, баш као да ју је факир извао својим свирањем.





### БЕЗОБРАЗНИ ХОРАЦИЈЕ

Хорације: Замисли, већ пола године мозам код кога ми је кишобран и тек данас се сетих да сам га теби позајмио. Молим те, врати ми га што пре.

Паја Патак: Безобразлук! Што се тога ниси сетио пре него што сам га оправио?

### РАЗЛОГ ЗА СВАБУ

— Уж што су се Паја и Пата данас посвађали! — прича Белка Хорацију. — Патица вика чула се чак у трећој улици.

— Шта је могао бити узрок такве свађе? — чули се Хорације.

— Ситница. Пата је тражила од Паје да погоди колико она има година.

— Па?

— Па... погодио је!

### ТАЧНА РАЧУНИЦА

Напао Плутон Перу Ждеру, а он, бежећи преко неких тараба, поцепео одело. Мики је спреман да плати накнаду и пата Перу колико тражи.

— То је бар лако, — вели Пера. — Одело сам платио десет хиљада. Прошле године сам га преварио, што ме је стајало две хиљаде. Дакле, треба да ми даш укупно 12.000 динара.

## КОЈИ ЈЕ ОДГОВОР ШАНГ

ТЕНИЈА је: стара игра биљка украс лука у Грчкој

НЕВИЈЕ је: град у Француској римски песник стари новац појава на мору

ФИНТА је: далматинска одећа потез у мачевању острво средоземна лука

САМСУ-ИЛУНА је: персиски спев оаза у Арабији стари град у Месопотамији

ХИПОКАМП је: спортски терен фантастична животиња нарочита раса коња планина

### ОДГОВОР:

ТЕНИЈА је у архитектури украс у облику равне траке на којој су израђени геометријски орнаменти или таласна линија.

НЕВИЈЕ Гнеј (око 270—204 пре наше ере), био је римски песник и теоретичар римске народне драме. Писао је трагедије по узледу на грчке. Главно дело му је „Пунски рат“, народни еп у сатурнском стилу, у коме је испричана и најстарија историја Рима.

ФИНТА означава присиљан покрет код мачевања да би се заварео противник. Иначе, то је италијанска реч која значи и лаж, изговор.

САМСУ-ИЛУНА је вавилонски краљ (око 2080—2040 године пре наше ере). Он је син Хамурабијева. Одбио је Касите који су сишли са Загроса и напали његову државу.

ХИПОКАМП је морска неман која има фантастичан облик. Предњи део има облик коња, а задњи облик рибе. Ово је чест мотив на саркофазима и новцу римског цара Галијеа (260—268).

## БЕЗБОЛОВИНЕ МАЛОГА ЦОНИЈА И КИНЕЗА ШАНГ-ЛИНА

